



AIRPRO-2 DIGITAL

Instrukcja obsługi - użytkowanie i konserwacja
Sprężarka płuczająca

P



Drogi Kliencie, dziękujemy za wybranie sprężarka pługąca KAMMAK.

PODRĘCZNIK

Niniejsza instrukcja jest bezpiecznym przewodnikiem użytkowania sprężarka. Przed użyciem należy dokładnie przeczytać wszystkie jego części

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące prawidłowej pracy i użytkowania urządzenia.

KAMMAK zastrzega sobie prawo do wprowadzania wszelkich przyszłych zmian bez powiadomienia lub wymiany.

WSTĘPNA INSPEKCJA

Po otrzymaniu sprężarka wyjmij ją z kartonu i sprawdź, czy jest w idealnym stanie. Sprawdź także, czy dane na tabliczce znamionowej odpowiadają wymaganiom. W przypadku jakichkolwiek problemów natychmiast skontaktuj się z dostawcą, podając rodzaj usterki.

W przypadku wątpliwości dotyczących bezpieczeństwa urządzenia nie należy go używać.

OPIS

Sprężarka AIRPRO-2 DIGITAL jest wyposażona w elektroniczne urządzenie sterujące, wyświetlacz cyfrowy. Tryby płukania „Direct Air, Time Air i Turbo Air” szczególnie polecane do trudnych zabiegów odkamieniania, działają całkowicie bezpiecznie i niezależnie, umożliwiając operatorowi wykonywanie innych prac w tym samym czasie.

Sprężarka ze zbiornikiem do odkamieniania kotłów za pomocą specjalnych produktów do odbudowy na bazie kwasu.

Sprężarka są wyposażone w specjalne złączki i zawory do regulacji przepływów i usuwania szlamu powstającego w wyniku działania, który jest następnie szybko usuwany.

Pompy dostarczane są w postaci gotowej do użycia, w mocnych kartonach z odpowiednią instrukcją obsługi.

ZAWARTOŚĆ

1 - REGULAMIN - ZNAK CE	paż	2
2 - ZALETY POMPY AIRPRO-2 DIGITAL	paż	2
3 - WŁAŚCIWOŚCI TECHNI	paż	3
4 - OBSŁUGA KLIENTA	paż	3
5 - POSŁUGIWAĆ SIĘ	paż	3
6 - INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	paż	4
7 - WIDOKI WYBUCHOWE	paż	5
8 - SPOSÓB UTYLIZACJI	paż	6
9 - WARUNKI GWARANCJI I WARUNKI POMOCY PO SPRZEDAŻY	paż	6

1 - REGULAMIN - ZNAK CE

Deklaracja zgodności

Sprężarka są zgodne z następującymi europejskimi dyrektywami, przepisami i rozporządzeniami:

Machinery Directive 2006/42/EC

Dyrektywa Maszynowa 2006/42 / EC



JAKOŚĆ

Urządzenia KAMMAK są wytwarzane z wysokiej jakości materiałów kwasoodpornych i poddawane surowym testom eksploatacyjnym.

Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami, aby uniknąć problemów z obsługą i obsługą.

2 - ZALETY SPRĘŻARKA AIRPRO-2 DIGITAL

Czas, a przede wszystkim wzrost temperatury sole wapnia, zwykle obecne w wodzie, wytrącają się w postaci mikrokryształów i osadzają się na metalowych powierzchniach rury, cewki roślinne i wymienniki ciepła, zmniejszając w ten sposób natężenie przepływu i sprawność cieplna.

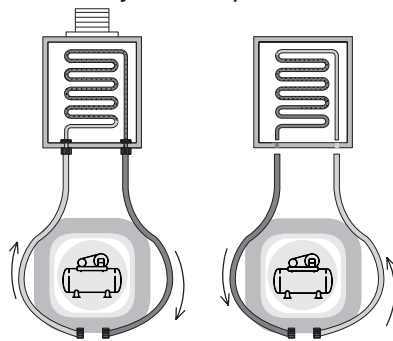
Aby przywrócić pierwotną wydajność instalacji, konieczne jest w celu przeprowadzenia odkamieniania za pomocą określonych produktów i sprzęt.

Sprężarki AIRPRO DIGITAL to urządzenie wielofunkcyjne do sfluwowania. Może być również stosowany jako kompresor. AIRPRO mają silny cykl prania z mieszanką wody i powietrza:

Płukanie pulsacyjne: pulsacyjne połączenie sprężonego powietrza z wodą.

Dzięki silnemu silnikowi i urządzeniu z turbodoładowaniem ataki po obu stronach skalują się, dzięki czemu odkamienianie jest szczególnie skuteczne i szybkie (ponieważ normalne działanie rozpuszczające jest połączone z odrywaniem się płatków kamienia, które jest połączone w wyniku podwójnego ataku), nawet gdy rury a wymienniki są prawie całkowicie zablokowane.

Wymiennik ciepła



Cyrkulacja
zgodna z ruchem
wskazówek zegara

Cyrkulacja
przeciwnie do ruchu
wskazówek zegara

3 - WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

AIRPRO-2 DIGITAL

Bezolejowa sprężarka powietrza

Silnik	220 V/50Hz - 0.75 kW-1HP
Max ciśnienie	8 Bar
Stopień bezpieczeństwa	Ip54
Max temperatura	60° C
Przepływ	110* l/min.
Przewaga natęż. wody	75 m
Rewers przepływu	Manual
Instalacje	3/4"
Pojemność zbiornika	9 lt
Rozmiary średnicy x H	76 x 50 x 35 cm
Ciężar	Kg 23

* Dane odnoszące się na wyjściu sprężarka.

4 - OBSŁUGA KLIENTA

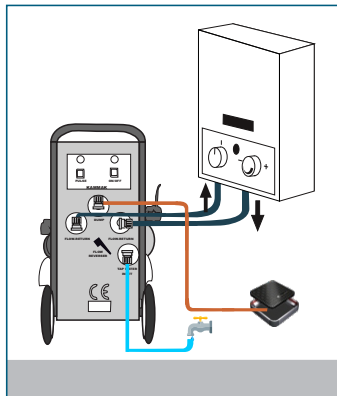
W przypadku zapytań dotyczących części zamiennych należy podać numer seryjny sprężarki (pokazany na produkcie i kartonie).

5 - POSŁUGIWAĆ SIĘ

5.1 - JAK PRZYGOTOWAĆ SPRĘŻARKĘ I SPRAWDZIĆ USZCZELNIENIE

AIRPRO-2 DIGITAL ma 2 x 250 cm węży przepływowych / powrotnych, 1 x 250 cm zrzutu wąż i wąż dopływowy 1x250 cm z mosiądzem 3/4" złącza węży. Wewnętrzny koniec obu węży zasilających / powrotnych należy przykręcić do odpowiednich mosiężnych złączek 3/4" z tyłu płyty wsporczej węży pozostałe końce tych węży powinny być podłączone do systemu (grzejnik / kocioł). Wąż wody z kranu należy przykręcić do odpowiednich mosiężnych złączek 3/4" z tyłu płyty wsporczej węży, drugi koniec tego węża powinien być podłączony do wody z kranu. Wąż zrzutowy należy przykręcić do odpowiednich mosiężnych złączek 3/4" z tyłu płytki wspornika węży, z drugiej strony koniec tego węża powinien być doprowadzony do muszli klozetowej lub wpustu ściekowego, co prowadzi do zanieczyszczenia kanalizacji.

1. Włączyć sprężarkę. Automatycznie napełnia naczynie ciśnieniowe. Podczas napełniania zbiornika sprężonego powietrza nie należy wyciągać wtyczki elektrycznej, gdy pracuje sprężarka.
2. Otwórz dopływ wody.
3. Wybierz programy płukania i wykonaj płukanie.
4. Po przepłukaniu sprężarka musi być wyłączona.
5. Następnie zamknij dopływ wody.
6. Następnie odłącz AIRPRO-2 DIGITAL od źródła zasilania.
7. Sprężarka płuczająca musi być oddzielona od rury testowej, a wszystkie połączenia muszą być prawidłowo zainstalowane. Następnie niezbędnym jest test szczelności.



5.3 - PROGRAMOWANIE

ECO Flush (płukania)

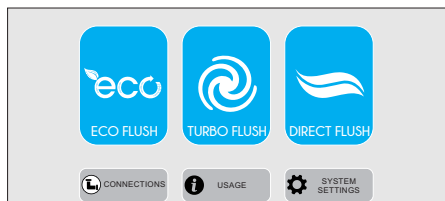
Aby zaprogramować ECO Flush, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Po naciśnięciu przycisku „ECO Flush” sprężarka zacznie dawać powietrze do systemu w odstępie 3 sekund w sposób ciągły.

2. Po naciśnięciu przycisku „Ustawienia systemu”

pojawi się menu ustawień ECO Flush. Aby

zmodyfikować wartość, naciśnij jeden raz klawisz „-” lub „+”. Po upływie czasu ustawionego na wyświetlaczu „ECO Flush” sprężarka rozpocznie podawanie powietrza we wskazanym czasie.



TURBO Flush (płukania)

Aby zaprogramować „TURBO Flush”, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Po naciśnięciu przycisku „TURBO Flush” sprężarka zacznie podawać powietrze do systemu kolejno przez 8 sekund, a następnie zatrzyma się automatycznie. Aby ponownie uruchomić, naciśnij ponownie przycisk „TURBO Flush”.

DIRECT Flush (płukania)

Aby zaprogramować „DIRECT Flush”, postępuj zgodnie z instrukcjami poniżej:

1. Po naciśnięciu przycisku „DIRECT Flush” sprężarka zacznie podawać ciągłe powietrze do systemu.

5.4 - JAK CZYSZCZYĆ SPRĘŻARKĘ

Zmień filtry co 500 godzin użytkowania.

Sprawdź, czy zawór bezpieczeństwa działa.

Sprawdź, czy zawór ciśnieniowy działa.

Sprawdź, czy śruby pokrywy i śruby obudowy są dobrze dopasowane.

Po odkamienianiu oczyść filtry powietrza, utrzymuj sprężarkę, wypuszczając powietrze, gdy nie jest używane.

Raz w miesiącu (lub częściej, jeśli urządzenie jest używane w zakurzonej otoczeniu):

Sprawdź, czy połączenia powietrzne są bezpieczne i czy nie ma wycieków powietrza.

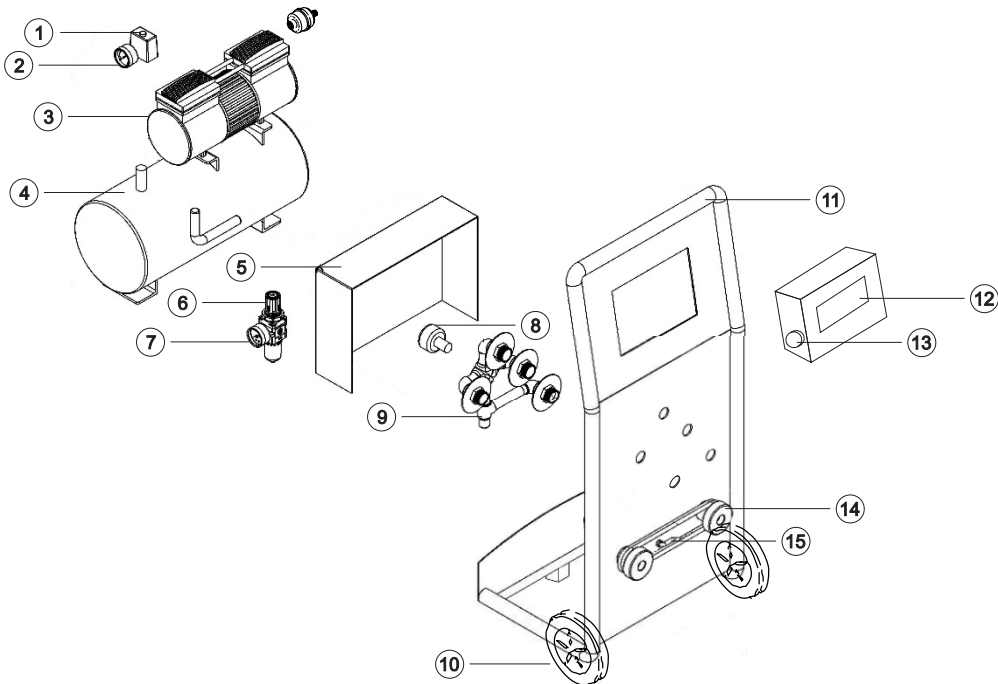
6 - INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Unikaj używania kompresora w pomieszczeniach, w których występują ciecze, gazy, łatwopalne proszki lub istnieje ryzyko wybuchu.
- Przed podłączeniem sprężarki do gniazdka upewnij się, że przełącznik jest wyłączony.
- Wylot musi być odpowiedni dla wtyczki sprężarki. Nie należy używać uszkodzonych gniazdek bez oznaczenia CE.
- Używaj rozszerzeń zatwierdzonych (CE), tylko w razie potrzeby.
- Nie używaj adaptera wtyczki. Nie przeprowadzaj żadnych modyfikacji wtyczki ani kabla elektrycznego.
- Sprężarka powinna zawsze utrzymywać doskonałą wydajność.
- Podczas czynności konserwacyjnych sprawdź, czy wyłącznik jest wyłączony i wtyczka nie jest podłączona.
- Wszystkie czynności konserwacyjne muszą być wykonywane przez autoryzowany serwis pomocy technicznej.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych KAMMAK.
- Nie przeprowadzaj żadnych modyfikacji sprężarki, jeśli nie jest to autoryzowane przez Dział Techniczny (należy poprosić o pisemną autoryzację).
- Trzymaj dzieci i osoby nieupoważnione z dala od sprężarki.
- Przechowuj sprężarkę w miejscu niedostępnym dla dzieci i osób nieupoważnionych.
- Nie należy używać kompresora, jeśli jest zmęczony lub pod wpływem alkoholu, leków lub narkotyków.
- Podczas używania kompresora noś kombinezon, nie noś biżuterii, trzymaj włosy z dala od kompresora.
- Podczas obchodzenia się z płynami odkamieniającymi należy zachować szczególną ostrożność. Konieczne jest stosowanie sprzętu ochrony indywidualnej (IPE).

7 - WIDOKI WYBUCHOWE I SCHEMATY CZĘŚCI ZAMIENNYCH

AIRPRO-2 DIGITAL

P.S.:W przypadku zapytań dotyczących części zamiennych należy zawsze podać, jeśli jest to konieczne, model AIRPRO-2 DIGITAL.



- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Main switch | 10. Wheel |
| 2. Pressure indicator | 11. Metal case |
| 3. Compressor | 12. Touch display |
| 4. Air tank | 13. Secondary switch |
| 5. Metal case | 14. Cable holder |
| 6. Pressure regulator valve | 15. Electric cable |
| 7. Pressure regulator indicator | |
| 8. 4 way ball valve | |
| 9. Pipe fittings | |

8 - SPOSÓB UTYLIZACJI

Zgodnie z dyrektywą WEEE 2002/96 / WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, pompa, gdy nie jest już używana, powinna zostać zutylizowana w punkcie zbiórki RAEE - WEEE upoważnionym do usuwania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub skontaktować się bezpośrednio z twoim dealerem.



9 - WARUNKI GWARANCJI I WARUNKI POMOCY PO SPRZEDAŻY

KAMMAK gwarantuje, że sprzedawane urządzenia są wolne od wad projektowych, produkcyjnych i materiałowych, w normalnych warunkach pracy i zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji dołączonej do urządzenia.

Zgodnie z dyrektywą 1999/44 / CE obowiązującą w krajach EWG, prawa gwarancyjne dotyczą wyłącznie nabywcy.

KAMMAK, umieszczony w Bursie - Turcja, gwarantuje sprzęt przed wszelkimi wadami zgodności pojawiającymi się w ciągu 12 (dwunastu) miesięcy od daty zakupu, nawet jeśli w tym okresie przeprowadzono operacje gwarancyjne, o ile zostało to potwierdzone dokumentem.

Gwarancja obejmuje wszystkie elementy urządzenia i przewiduje naprawę lub, w razie potrzeby, bezpłatną wymianę tych części, które według Twojego dealera mają wady zgodności.

Gwarancja nie obejmuje części estetycznych i części podlegających zużyciu, ani nie obejmuje wszystkich uszkodzeń lub awarii, których przyczyną nie jest producent, takich jak: transport, niewłaściwa instalacja lub konserwacja, manipulacje, nagłe zmiany napięcia elektrycznego i / lub ciśnienia hydraulicznego, pioruny, korozje, nadmiar wilgoci, przypadkowe uderzenia lub zdarzenia poza naszą kontrolą.

Gwarancja jest ważna tylko wtedy, gdy urządzenia zostały zainstalowane, użytkowane i właściwie konserwowane zgodnie ze wszystkimi wskazówkami dostarczonymi przez KAMMAK w instrukcji dołączonej do urządzenia.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad zgodności produktu w okresie gwarancyjnym, klient powiadomi dealera o uzgodnieniu warunków naprawy i / lub wymiany produktu.



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Stosuj wyłącznie chemikalia „KAMMAK”, aby zapewnić dobrą pracę i uniknąć uszkodzenia sprzętu.

Po upływie okresu użytkowania pompy nie należy wyrzucać jej wraz z odpadami domowymi. Pompa musi zostać poddana recyklingowi w autoryzowanych centrach i może być przyrównana do urządzenia gospodarstwa domowego.



Podczas przenoszenia podnieś pompę i nie ciągnij jej, aby uniknąć uszkodzenia zbiornika.

Temperatura roztworu odkamieniającego nigdy nie może przekraczać 60 ° C.

Elastyczne węże i złączki mogą z czasem ulec uszkodzeniu; pamiętaj o sprawdzeniu uszczelnienia przy każdym użyciu pompy, jak wskazano w instrukcji przygotowania pompy.



KAMMAK - Bursa, Turkey
Phone: +90 2242232898 Fax: +90 224 2528855
www.kammakpumps.com info@kammak.com.tr